

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de SEPTEMBRE 2020

\*\*\*\*\*

*Un dernier pic de chaleur, et de fortes pluies à la fin.*

Moyenne des températures minimales (Tn) : 10,7°C (normale : 10,6°)

Température minimale absolue : 5,6° le 2

Moyenne des températures maximales (Tx) : 22,3°C (normale : 20,2°)

Température maximale absolue : 33,6° le 15 (**record**)

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 16,5°C (normale : 15,4°)

Hauteur totale des précipitations : 88,5 mm (normale : 73,9)

\* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1981 – 2010.

Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 13

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 31,1 mm le 23 .

### RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après une fin de mois d'août « calamiteuse » (pluies torrentielles les 29 et 30), les conditions s'améliorent rapidement dès le début de septembre, avec l'établissement d'un régime anticyclonique qui maintient nos régions à l'écart du courant perturbé océanique. Jusqu'au 22, c'est un temps stable et généralement sec qui prédomine, quoique moyennement ensoleillé en 1ère décade ; les précipitations sont rares et faibles jusqu'au 12 (1,4 mm répartis sur 5 jours), puis la sécheresse est totale du 13 au 22. Les températures minimales présentent de grandes variations d'un jour à l'autre, en fonction de la couverture nuageuse nocturne et de l'origine de la masse d'air (exemples : à peine 6° les 2 et 21, mais plus de 16° les 8 et 9) ; les maximales sont beaucoup plus homogènes, le plus souvent comprises entre 20° et 25°. Toutefois, on observe un pic tardif de forte chaleur (plus de 30°) les 14 et 15, le maximum du 15 (**33,6°**) constituant un **nouveau record de chaleur** pour le mois de septembre, le précédent étant du reste dépassé de peu (33,2° le 13/09/2016).

Les conditions s'aggravent brutalement à partir du 23, avec le retour d'un régime dépressionnaire ; les perturbations associées sont très actives, avec des pluies quotidiennes parfois très abondantes, que ce soit sous forme d'averses à caractère orageux ou de pluie plus ou moins continue ; les quantités les plus importantes relevées à Watten en 24 h. atteignent 31,1 mm le 23, et 24,1 mm le 26. Concernant les températures, si les minimales affichent encore des valeurs « de saison » (7° à 14°), les maximales, par contre, effectuent un véritable « plongeon » avec l'arrivée d'un courant de nord, et ne dépassent plus les 20° ; elles s'abaissent même jusque 12° à 14,5° du 25 au 27.

Le bilan final de ce mois de septembre fait apparaître un excédent de 20 % sur la hauteur d'eau, et il convient de rappeler que la quasi totalité de la pluie du mois est tombée dans les 8 derniers jours ; on compte 4 jours avec plus de 10 mm d'eau, dont 2 jours dépassant les 20 mm. Quant aux températures, elles sont assez élevées en général jusqu'au 22, surtout les maximales, alors que l'on observe plusieurs nuits très fraîches. De ce fait, la moyenne des minimales est pratiquement égale à la normale, alors que celle des maximales est excédentaire de 2°. Il a été enregistré, à Watten, au cours du mois écoulé, 7 jours de chaleur (T. maxi  $\geq 25^\circ$ ), dont 2 de forte chaleur (T. maxi  $\geq 30^\circ$ ).

**Alain Plumart**